

RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING ABSENSI
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS DI PT. KERTARAJASA RAYA)

SKRIPSI



Disusun Oleh :

NIMAS CITRA WAHYUNINGTIAS

0935010012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2013

RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING ABSENSI
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS DI PT. KERTARAJASA RAYA)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi



Disusun Oleh :

NIMAS CITRA WAHYUNINGTIAS

0935010012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2013

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING ABSENSI
BERBASIS WEB

(STUDY KASUS DI PT. KERTARAJASA RAYA)

Disusun Oleh:

NIMAS CITRA WAHYUNINGTIAS

NPM : 0935010012

Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan
Pada tanggal 4 Oktober 2013

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Mohamad Irwan Afandi, ST, MSc

NIP/NPT. 376070702201

Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc

NIP/NPT. 383010602121

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom

NIP/NPT. 379030401971

SKRIPSI
RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING ABSENSI
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS DI PT. KERTARAJASA RAYA)

Disusun Oleh:

NIMAS CITRA WAHYUNINGTIAS

NPM : 0935010012

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada tanggal 4 Oktober 2013

Pembimbing :

Tim Penguji :

1.

1.

Mohamad Irwan Afandi, ST, MSc
NIP/NPT. 376070702201

Mohamad Irwan Afandi, ST, MSc
NIP/NPT. 376070702201

2.

2.

Priza Pandunata S.Kom, MSc
NIP/NPT. 383010602121

Priza Pandunata S.Kom, MSc
NIP/NPT. 383010602121

3.

Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom
NIP/NPT. 386071303501

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT
NIP/NPT. 196007131987031001

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat serta Hidayah-Nya, sehingga Laporan Tugas Akhir (TA) yang telah dilaksanakan di PT. Kerta Rajasa Raya.dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir dilaksanakan untuk mengasah kemampuan dan menerapkan ilmu yang didapatkan dibangku kuliah dan memperoleh banyak ilmu tentang dunia kerja yang sesungguhnya serta memperoleh berbagai pengetahuan selama menjalani analisa di PT. Kerta Rajasa Raya.

Atas kelancaran Tugas Akhir ini, kami berterimakasih atas bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Sehingga dalam kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom, selaku Kepala Program studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” JawaTimur.
2. Bapak Muhammad Irwan Afandi, ST, MSc, selaku Sekretaris Program studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” JawaTimur dan juga dosen Pembimbing satu yang telah memberikan kontribusi berupa masukan dan koreksi yang berguna dalam membimbing dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

3. Bapak Priza Pandunata, S.Kom. MSc, selaku Dosen Pembimbing Dua Tugas Akhir yang juga telah memberikan kontribusi berupa masukan dan koreksi yang berguna dalam membimbing dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Kedua Orang Tua (papa asmuri dan mama maria), Selaku orang tua yang telah memberikan bantuan serta doa selama ini.
5. Kakak tersayang (Dimas Agung Wicaksono, S.Kom dan Vimas Bagus Prasetya, S.Sos) , Selaku saudara-saudara yang telah memberikan bantuan serta doa selama ini.
6. Wo de zhang fu ciio (Mochammad Farid Zainuddin, ST), Selaku seseorang spesial yang telah memberikan bantuan serta doa selama ini.
7. Bapak Hernanda Bagus Susantyo, selaku Manager di PT. Kertarajasa Raya yang telah mengarahkan dan memberikan masukan – masukan mengenai Tugas Akhir kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan baik.

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya bagi mereka yang telah memberikan kontribusi yang cukup besar dalam pengerjaan Tugas Akhir di PT. Kerta Rajasa Raya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 30 Mei 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR... ..	ix
DAFTAR TABEL... ..	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Manfaat	3
1.6. Metodologi.....	3
1.7. Sistematika Pembahasan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Profil Perusahaan	7
2.2. Visi Dan Misi Perusahaan	8
2.3. Lokais Perusahaan.....	8
2.4. Struktur Organisasi	9
2.5. Tanggung Jawab, Tugas dan wewenang	11
2.6. Ketenagakerjaan.....	21

2.7. Produk Atau Barang Yang Dihasilkan.....	21
2.8. Proses Produksi	24
2.9. Langkah-Langkah Perancangan Sistem.....	27
2.10. Pengertian Monitoring.....	28
2.11. Web Server	32
2.12. HTML (Hyper Text Markup Language).....	41
2.13. PHP (Hypertext Preprocessor).....	42
2.14. Mysql	44
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	54
3.1. Analisis Sistem.....	54
3.2. Analisa Masalah	54
3.3. Work Flow	54
3.3.1. Proses Lihat Laporan.....	55
3.3.2. Proses Absensi.....	56
3.4. Diagram Konteks	57
3.4.1. Diagram Level 0.....	58
3.4.2. Diagram Level 1 Proses Hitung Gaji... ..	59
3.5. Conceptual Data Model.....	59
3.6. Physical Data Model.....	60
3.7. Struktur Tabel.....	61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
4.1. Hasil Dan Pembahasan	66
4.2. Uji Coba Aplikasi.....	66
4.2.1. Hasil Uji Skenario Login... ..	67
4.2.2. Hasil Uji Skenario Logout	67
4.2.3. Hasil Uji Skenario Menambah Data Pegawai.....	68
4.2.4. Hasil Uji Skenario Ubah Data Pegawai	68
4.2.5. Hasil Uji Skenario Hapus Data Pegawai.....	68
4.2.6. Hasil Uji Skenario Menambah Data Divisi.....	69
4.2.7. Hasil Uji Skenario Ubah Data Divisi	69
4.2.8. Hasil Uji Skenario Hapus Data Divisi.....	70
4.2.9. Hasil Uji Skenario Menambah Data Jabatan	70
4.2.10. Hasil Uji Skenario Ubah Data Jabatan.....	71
4.2.11. Hasil Uji Skenario Hapus Data Jabatan	71
4.2.12. Hasil Uji Skenario Melihat Data Absensi.....	71
4.2.13. Hasil Uji Skenario Merekap Data Gaji	72
4.2.14. Hasil Uji Skenario Menambah Data Absensi	73
4.3. Uji Coba Aplikasi Antar Muka... ..	73
4.3.1. Form Login.....	73
4.3.2. Halaman Login Tidak Berhasil.....	74
4.3.3. Halaman Utama Bagian Admin.....	74
4.3.4. Halaman Data Pegawai Bagian Admin.....	75
4.3.5. Form Tambah Pegawai Bagian Admin	76

4.3.6. Halaman Tambah Data Pegawai Berhasil Bagian Admin	77
4.3.7. Halaman Data Pegawai Bagian Admin Setelah Ditambah	77
4.3.8. Halaman Detail Pegawai Bagian Admin.....	78
4.3.9. Halaman Ubah Data Pegawai Bagian Admin.....	78
4.3.10. Halaman Pemberitahuan Bagian Admin.....	79
4.3.11. Halaman Data Pegawai Setelah Diubah Bagian Admin	80
4.3.12. Halaman Data Pegawai Setelah Dihapus Bagian Admin.....	80
4.3.13. Halaman Divisi Bagian Admin.....	81
4.3.14. Data Divisi Bagian Admin.....	82
4.3.15. Edit Data Divisi Bagian Admin.....	82
4.3.16. Konfirmasi Hapus Divisi Bagian Admin	83
4.3.17. Halaman Data Divisi Setelah Dihapus Bagian Admin.....	83
4.3.18. Halaman Data Jabatan Bagian Admin.....	84
4.3.19. Form Untuk Menambah Data Jabatan Bagian Admin	84
4.3.20. Halaman Data Jabatan Bagian Admin.....	85
4.3.21. Halaman Untuk Mengubah Data Jabatan Bagian Admin	85
4.3.22. Halaman Hapus Data Jabatan Bagian Admin.....	86
4.3.23. Halaman Setelah Data Jabatan Dihapus Bagian Admin	86
4.3.24. Halaman Data Absensi Bagian Admin.....	87
4.3.25. Halaman Detail Absensi Bagian Admin	87
4.3.26. Halaman Rekap Gaji Bagian Admin	88
4.3.27. Form Untuk Rekap Gaji Bagian Admin.....	88
4.3.28. Halaman Rekap Gaji Berhasil Diproses Bagian Admin	89

4.3.29. Halaman Utama Bagian Pegawai	89
4.3.30. Data Pribadi Bagian Pegawai... ..	90
4.3.31. Halaman Nip Absensi bagian pegawai	90
4.3.32. Halaman Pemberitahuan Absensi Berhasil Bagian Pegawai.....	91
4.3.33. Halaman Pemberitahuan Absensi Bagian Pegawai.....	91
4.3.34. Halaman Pemberitahuan Absensi Tidak Berhasil Bagian Pegawai	92
4.3.35. Halaman Data Absensi Bagian Pegawai.....	92
4.3.36. Halaman Utama Bagian Pegawai... ..	93
4.3.37. Halaman Utama Bagian Manajer... ..	93
4.3.38. Halaman Data Pribadi Bagian Manajer.....	94
4.3.39. Halaman Pemberitahuan Absensi Berhasil Bagian Manajer... ..	95
4.3.40. Pemberitahuan Absensi Pulang Berhasil Bagian Manajer.....	95
4.3.41. Halaman Divisi Bagian Manajer... ..	96
4.3.42. Halaman Absensi Pegawai Bagian Manajer... ..	96
4.3.43. Halaman Detail Absensi Bagian Manajer.....	97
 BAB VI PENUTUP.....	 98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	98
 DAFTAR PUSTAKA... ..	 99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Kertarajasa Raya.....	10
Gambar 2.2 Struktur Operasional.....	11
Gambar 2.3 Proses Produksi.....	24
Gambar 3.1 Workflow Proses Lihat Laporan.....	55
Gambar 3.2 Workflow Proses Absensi..	56
Gambar 3.3 Diagram Konteks Aplikasi Monitoring Absensi Berbasis Web...	57
Gambar 3.4 Diagram Level 0 Aplikasi Monitoring Absensi.....	58
Gambar 3.5 Diagram Level 1 Proses Hitung Gaji.....	59
Gambar 3.6 Conceptual Data Model Aplikasi Monitoring Absensi.....	60
Gambar 3.7 Physical Data Model Aplikasi Monitoring Absensi.....	61
Gambar 4.1 Form Login.....	73
Gambar 4.2 Peringatan Login Gagal...	74
Gambar 4.3 Halaman Utama Bagian Admin...	75
Gambar 4.4 Halaman Data Pegawai Bagian Admin...	75
Gambar 4.5 Form Tambah Pegawai Bagian Admin...	76
Gambar 4.6 Peringatan Pada Saat Kesalahan Pengisian Form Data Pegawai.....	76
Gambar 4.7 Halaman Tambah Pegawai Berhasil Bagian Admin..	77
Gambar 4.8 Halaman Data Pegawai Bagian Admin Setelah Ditambah...	77
Gambar 4.9 Halaman Detail Pegawai Bagian Admin.....	78
Gambar 4.10 Halaman Ubah Data Pegawai Bagian Admin.....	79
Gambar 4.11 Halaman Pemberitahuan Bagian Admin..	79

Gambar 4.12 Halaman Data Pegawai Setelah Diubah Bagian Admin..	80
Gambar 4.13 Halaman Data Pegawai Setelah Dihapus Bagian Admin.....	80
Gambar 4.14 Halaman Divisi Bagian Admin.....	81
Gambar 4.15 Data Divisi Bagian Admin.....	82
Gambar 4.16 Edit Data Divisi Bagian Admin... ..	82
Gambar 4.17 Konfirmasi Hapus Divisi Bagian Admin... ..	83
Gambar 4.18 Halaman Data Divisi Setelah Dihapus Bagian Admin.....	83
Gambar 4.19 Halaman Data Jabatan Bagian Admin.....	84
Gambar 4.20 Form Untuk Menambah Data Jabatan Bagian Admin... ..	84
Gambar 4.21 Halaman Data Jabatan Bagian Admin.....	85
Gambar 4.22 Halaman Untuk Mengubah Data Jabatan Bagian Admin.. ..	85
Gambar 4.23 Konfirmasi Hapus Data Jabatan Bagian Admin.....	86
Gambar 4.24 Halaman Setelah Data Jabatan Dihapus Bagian Admin.. ..	86
Gambar 4.25 Halaman Data Absensi Bagian Admin.....	87
Gambar 4.26 Halaman Detail Absensi Bagian Admin.. ..	87
Gambar 4.27 Halaman Rekap Gaji Bagian Admin... ..	88
Gambar 4.28 Form Untuk Rekap Gaji Bagian Admin.....	88
Gambar 4.29 Halaman Rekap Gaji Berhasil Diproses Bagian Admin.....	89
Gambar 4.30 Halaman Utama Bagian Pegawai... ..	89
Gambar 4.31 Data Pribadi Bagian Pegawai.....	90
Gambar 4.32 Halaman Nip Absensi Bagian Pegawai... ..	90
Gambar 4.33 Halaman Pemberitahuan Absensi Berhasil Bagian Pegawai... ..	91
Gambar 4.34 Halaman Pemberitahuan Absensi Bagian Pegawai.. ..	91

Gambar 4.35 Halaman Pemberitahuan Absensi Tidak Berhasil Bagian Pegawai...	92
Gambar 4.36 Halaman Data Absensi Bagian Pegawai...	92
Gambar 4.37 Halaman Utama Bagian Pegawai ..	93
Gambar 4.38 Halaman Utama Bagian Manajer.....	94
Gambar 4.39 Halaman Data Pribadi Bagian Manajer.....	94
Gambar 4.40 Halaman Pemberitahuan Absensi Berhasil Bagian Manajer...	95
Gambar 4.41 Pemberitahuan Absensi Pulang Berhasil Bagian Manajer.....	95
Gambar 4.42 Halaman Divisi Bagian Manajer.....	96
Gambar 4.43 Halaman Absensi Pegawai Bagian Manajer...	96
Gambar 4.44 Halaman Detail Absensi Bagian Manajer...	97

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Pegawai..	62
Tabel 3.2 Tabel Divisi.....	62
Tabel 3.3 Tabel Jabatan.....	63
Tabel 3.4 Tabel Jabatan Divisi..	63
Tabel 3.5 Tabel Presensi.... ..	63
Tabel 3.6 Tabel Level Pendidikan.....	64
Tabel 3.7 Tabel Standar Gaji... ..	64
Tabel 3.8 Tabel Rekap Gaji... ..	65

Judul : RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING ABSENSI BERBASIS
WEB (STUDY KASUS DI PT. KERTARAJASA RAYA)
Penyusun : Nimas Citra Wahyuningtias
Pembimbing 1 : M. Irwan Afandi, ST, Msc
Pembimbing 2 : Priza Pandunata, S.Kom

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini berkembang sangat pesat. Perkembangan inilah yang tidak akan dilewatkan oleh sebuah perusahaan yang ingin dan butuh untuk mempermudah dalam membantu proses bisnis yang dijalankan oleh para karyawan. Salah satunya yaitu sistem absensi monitoring pegawai. Dimana sistem ini membantu dalam pengolahan absen mingguan dan bulanan pegawai pada suatu perusahaan untuk meningkatkan kualitas perusahaan.

Sistem absensi di PT Kertarajasa Raya masih belum terdapat data monitoring yang bisa digunakan oleh pihak manajer untuk melihat keaktifan para pegawai dalam kedisiplinan kerja untuk setiap harinya. Dengan kebutuhan itulah aplikasi ini dibuat guna untuk melengkapi aplikasi yang sudah ada. Aplikasi ini dibangun dengan beberapa fungsi dan tujuan yaitu memonitor presensi atau kehadiran pegawai pada saat jam datang dan juga jam pulang, selain itu aplikasi yang dibuat juga bisa digunakan untuk perhitungan gaji setiap bulan untuk setiap pegawai dengan mudah. Dengan sistem komputerisasi yang cepat dan handal, pencatatan data dan monitoring dilakukan secara Realtime. Aplikasi ini dibangun dengan perangkat lunak PHP dan MYSQL sebagai tempat penyimpanan data pegawai berupa database. Dan dengan menggunakan Power Designer Versi 15.0 sebagai perangkat lunak yang membantu dalam Desain database-nya yang berguna untuk mempermudah dalam mendesain database yang sesuai kebutuhan dalam perusahaan.

Aplikasi ini dibangun bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada kepala bagian perusahaan sehingga dalam penyajian laporan atau informasi absensi pegawai dapat diperoleh secara cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem absensi monitoring, PHP, Mysql

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat ini, untuk meningkatkan kualitas dalam segi kemampuan dan keterampilannya. Jiwa pengabdian dan tanggung jawab harus mendapatkan perhatian karena merupakan faktor penting dalam peningkatan kualitas manusia. Dan salah satu unsur pendukung pelaksanaan dalam suatu perusahaan adalah sebuah manajemen yang baik. Manajemen yang baik didukung oleh sebuah sistem yang berjalan sesuai dengan kebutuhan, sehingga mampu meningkatkan kinerja suatu perusahaan. Tujuan dari sebuah sistem adalah menempatkan semua proses sesuai dengan alur kerja sehingga semua proses dapat terintegrasi dan mampu berjalan sesuai visi dan misi perusahaan. Salah satu masalah yang harus ditangani adalah masalah absensi monitoring.

Absensi dan monitoring keduanya saling ada keterkaitannya yaitu membahas tentang suatu cara untuk mengetahui sejauh mana tingkat disiplin kerja pegawai, apakah pegawai tersebut bisa mentaati peraturan yang diterapkan atau tidak atau proses rutin pengumpulan data dan pengukuran kemajuan atas objektif program atau memantau perubahan, yang fokus pada proses dan keluaran.

Ada dua pekerjaan monitoring yang harus dikerjakan, yaitu:

1. Monitoring melibatkan perhitungan atas apa yang kita lakukan.
2. Monitoring melibatkan pengamatan atas kualitas dari layanan yang kita berikan.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada pada permasalahan ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Bagaimana memonitor absensi karyawan bulanan pada PT. Kertarajasa Raya
2. Bagaimana langkah karyawan bahwa menunjukkan kehadiran atau pun ketidakhadiran pada PT.Kertarajasa Raya.

1.3. Batasan Masalah

Melalui dari hasil perumusan masalah yang telah dibuat diatas maka dapat dilakukan batasan masalah agar dari setiap masalah yang telah dibuat dapat diselesaikan dengan baik dan difokuskan pada :

1. Absensi karyawan.
2. Perhitungan jumlah absensi karyawan.
3. Pengaturan absensi untuk keterlambatan karyawan.
4. Pengaturan gaji karyawan yang disesuaikan dengan jabatan yang sudah ditetapkan.
5. Laporan detail absensi perbulan untuk semua karyawan dan detail karyawan.
6. Laporan dalam bentuk grafik yang disesuaikan dengan periode yang sudah ditentukan.

1.4. Tujuan

Berikut ini merupakan tujuan yang hendak dicapai berdasarkan studi kasus diatas adalah :

1. Untuk membangun aplikasi monitoring absensi yang menyediakan informasi mengenai absensi karyawan.
2. Untuk memudahkan dalam memonitor absensi karyawan.
3. Untuk memudahkan dalam pembuatan laporan absensi karyawan.

1.5. Manfaat

Diharapkan dengan adanya penulisan tugas akhir ini dapat bermanfaat baik langsung atau pun tidak langsung bagi perusahaan, sebagai berikut:

1. Dengan adanya absensi monitoring karyawan, absensi karyawan dapat dipantau dengan baik.
2. Membiasakan karyawan untuk dapat bertanggung jawab dalam kehadiran ataupun ketidakhadiran.
3. Melatih karyawan untuk meningkatkan intensitas perilaku yang disiplin.

1.6. Metodologi

Metode yang akan dalam penulisan ini meliputi dua bagian yaitu metode analisis dan metode perancangan.

1. Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil survei secara langsung dan wawancara dengan pengelola data pengiriman barang yang ada.

a. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung. Data primer yang dibutuhkan dalam kajian ini adalah pengolahan data, laporan pengiriman barang. Data primer diperoleh dengan cara Wawancara (Interview) teknik pengumpulan data dengan melakukan wawancara langsung dengan pegawai.

b. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung, yaitu dengan laporan atau catatan yang ada, sehingga penelitian tinggal memanfaatkan data tersebut. Data sekunder diperoleh dengan cara Studi Literatur yaitu studi untuk mendapatkan materi yang berkaitan dengan penelitian.

2. Analisis

Pengumpulan data dengan menganalisis permasalahan yang ada.

3. Perancangan

Merancang sistem baru untuk mengatasi masalah yang ada pada sistem yang lama.

4. Pemrograman

- a. Mengembangkan bagan alur
- b. Menulis instruksi Program
- c. Merakit Program

5. Uji coba

- a. Mempersiapkan data untuk tes
- b. Melakukan pengetesan
- c. Mengecek hasil

6. Implementasi

Merupakan tahap penerapan sistem yang telah dibuat untuk mengetahui apakah sistem dapat mengatasi permasalahan yang ada.

1.7. Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan yang dibuat dalam tugas akhir ini disusun dalam beberapa bab, yang dijelaskan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum Tugas Akhir yang meliputi diantaranya latar belakang, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi serta sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang konsep dari teori pembelajaran yang menjadi dasar pembuatan Tugas Akhir diantaranya tentang pencatatan barang, Web Arsitektur, PHP dan MySQL.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisa dari sistem yang akan dibuat dan perancangan sistem yang meliputi diantaranya deskripsi umum sistem, kebutuhan sistem, perancangan proses latar dan perancangan antarmuka (interface).

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang penjelasan lingkungan uji coba sistem, skenario uji coba, pengujian error handling yang dilakukan untuk kelayakan sistem ini.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut dalam upaya memperbaiki kelemahan pada sistem guna untuk mendapatkan hasil sistem sesuai dengan yang diinginkan dan kesempurnaan sistem.